

Samsung PM893 MZ-7L396000 - SSD - 960 GB - intern - 2.5" (6.4 cm)

SATA 6Gb/s - 256-Bit-AES

Gruppe	SSDs
Hersteller	Samsung
Hersteller Art. Nr.	MZ-7L396000
EAN/UPC	8806094267211



Beschreibung

Samsung PM893 MZ-7L396000 - SSD - 960 GB - intern - 2.5" (6.4 cm) - SATA 6Gb/s - 256-Bit-AES

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Samsung PM893 MZ-7L396000 - SSD - 960 GB - SATA 6Gb/s
Typ	Solid State Drive - intern
Kapazität	960 GB
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES
NAND-Flash-Speichertyp	TLC (Triple-Level Cell)
Formfaktor	2.5" (6.4 cm)
Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Merkmale	TRIM-Unterstützung, Auto Garbage Collection Algorithm, Samsung Metis Controller, Samsung V-NAND TLC Technology, S.M.A.R.T.
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	69.85 mm x 100 mm x 6.8 mm
Gewicht	70 g

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Solid State Drive - intern
Kapazität	960 GB
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES
NAND-Flash-Speichertyp	TLC (Triple-Level Cell)
Formfaktor	2.5" (6.4 cm)
Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Merkmale	TRIM-Unterstützung, Auto Garbage Collection Algorithm, Samsung Metis Controller, Samsung V-NAND TLC Technology, S.M.A.R.T.
Breite	69.85 mm

Tiefe	100 mm
Höhe	6.8 mm
Gewicht	70 g
Leistung	
Details zur Datenübertragungsgeschwindigkeit	Serial ATA:
Interner Datendurchsatz	550 MBps (lesen)/ 520 MBps (Schreiben)
4 KB Random Read	98000 IOPS
4 KB Random Write	30000 IOPS
Zuverlässigkeit	
MTBF	2,000,000 Stunden
Erweiterung und Konnektivität	
Schnittstellen	1 x SATA 6 Gb/s
Kompatibles Schaltfeld	2.5" (6.4 cm)
Stromversorgung	
Energieverbrauch	2.1 Watt (Lesen) 3.2 Watt (Schreiben) 1.5 Watt (Leerlauf)
Software & Systemanforderungen	
Software inbegriffen	Samsung SSD DC Tool kit
Herstellergarantie	
Service und Support	Begrenzte Garantie - 5 Jahre
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	70 °C
Schocktoleranz (in Betrieb)	1500 g @ 0,5 ms Sinushalbwellen

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.